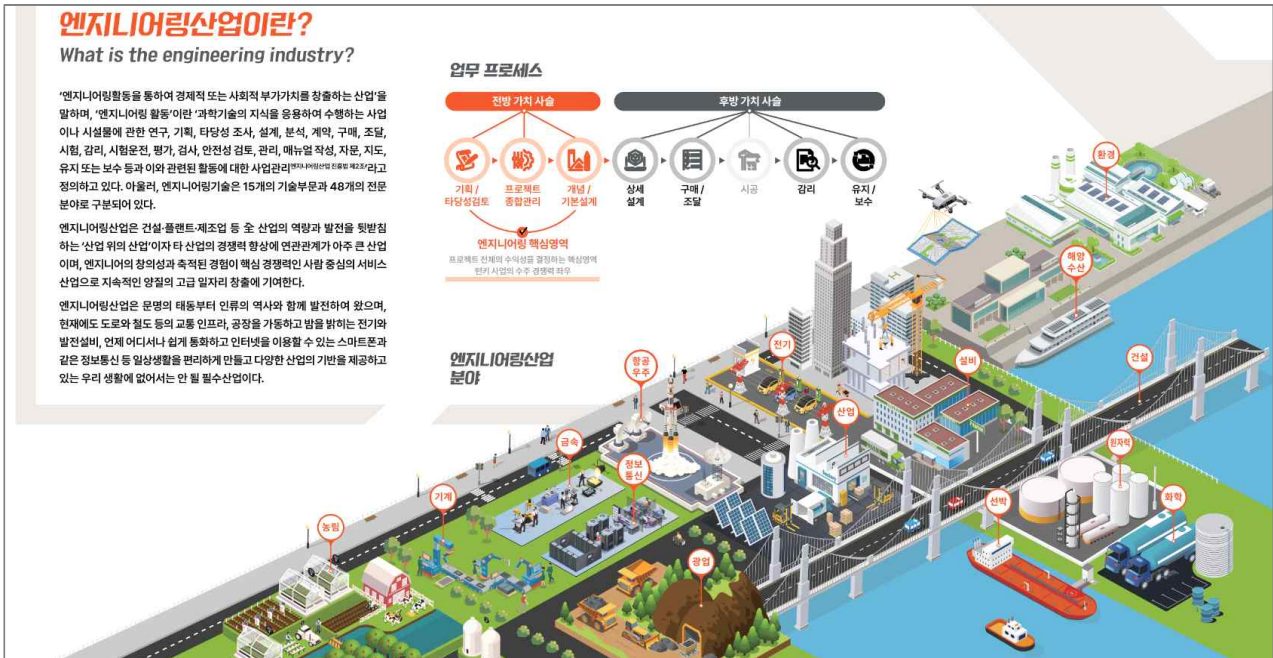
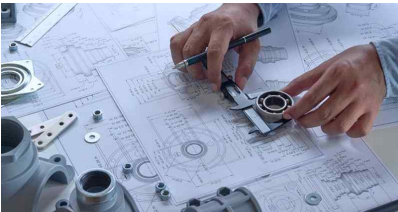




엔지니어링산업은 건설·정보통신·전기·원자력 등 다양한 분야에서, 계획 - 설계 - 인허가 - 프로젝트 관리(CM·PMC) 등 대중의 눈에 보이지 않는 산업의 밑그림을 그리는 일이며,

발주자(해외 발주처·국내 공공기관·정부 등)로부터 발주를 받아 경쟁입찰 과정을 거쳐 계약을 체결하고 연구·조사·설계·시험 등의 활동을 수행하며 대가를 받는 수주산업입니다.

과거에는 손으로 제도하던 전통적 방식에서 시작해, 지금은 CAD(컴퓨터 설계, 2D 위주), BIM(건설정보모델링, 3D 기반) 등 디지털 기술을 통해 더 정밀하고 입체적인 설계로 변모하고 있습니다.

		
제도 설계(~1980년대 중반)	CAD 설계(1980년대~현재)	BIM 설계(2000년대 중반~현재)

시공은 주로 하지 않지만 그 무엇도 시작되기 전 가장 먼저 개입하는 산업으로, 산업 위의 산업이라 불리며, 대표적인 기업으로는 국내 (주)도화엔지니어링, (주)유신, (주)한국종합기술 등의 종합엔지니어링 상장 회사가 있습니다.

※ 본 공모전에서 다룰 엔지니어의 직업/사건물의 주제에서 건축, 자동차, 반도체, IT 등의 개별 산업군은 제외됩니다.

□ **엔지니어링 기술부문 및 전문분야**(엔지니어링산업 진흥법)

- [https://www.law.go.kr/법령별표서식/\(엔지니어링산업_진흥법_시행령,20240703,별표1\)](https://www.law.go.kr/법령별표서식/(엔지니어링산업_진흥법_시행령,20240703,별표1))

□ **엔지니어링산업 콘텐츠**

- 엔지니어링tv
 - <https://youtube.com/@tv-mr4jx?si=QBXN4HRCimgRzh6E>
- 엔지니어링의 날 주제영상(2023)
 - <https://50th.kenca.or.kr/about/video.php>
- 엔지니어링 히스토리(광복~현재)
 - <https://50th.kenca.or.kr/engineering-history/index.php>
- 엔지니어링산업 ^{정보형}콘텐츠(영상·사진·콘텐츠) 공모전 수상작(2024)
 - <https://50th.kenca.or.kr/about/contest.php>
- 엔지니어링 기업 탐방기(주)전화)
 - https://youtu.be/X8hD8kKysvY?si=AHlukd_lcpuLOK17
- 엔지니어링 다큐멘터리(유튜브, 미·중 메가 프로젝트 영상)
 - <https://www.youtube.com/@Luxified24/playlists>

□ **2024년 한국엔지니어링 업계 수주실적 순위**

순위	전체	건설	비(非)건설
1	(주)도화엔지니어링	(주)도화엔지니어링	한국전력기술(주)
2	(주)한국종합기술	인천국제공항공사	현대엔지니어링(주)
3	인천국제공항공사	(주)유신	에스케이에코플랜트(주)
4	(주)유신	(주)한국종합기술	(주)수산이앤에스
5	(주)건화	(주)건화	(주)도화엔지니어링
6	(주)동해종합기술공사	(주)케이엔지니어링종합건축사사무소	리뉴어스 주식회사
7	(주)삼안	(주)동해종합기술공사	한전케이피에스(주)
8	(주)케이엔지니어링종합건축사사무소	(주)삼안	(주)한국종합기술
9	리뉴어스 주식회사	(주)동명기술공단종합건축사사무소	디엘이앤씨 주식회사
10	한국전력기술(주)	동부엔지니어링(주)	이엔워터(주)